UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY
FEB 2 8 1958
155
PERIODICAL

KOLLOID ZEITSCHRIFT

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT
EINSCHLIESSLICH DER MAKROMOLEKULAREN SUBSTANZEN

Organ für die Veröffentlichungen der Kolloid-Gesellschaft. Zur Zeit vereinigt mit den **Kolloid-Beiheften**

Herausgegeben von

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

JOACHIM STAUFF
FRANKFURT/MAIN

Patentteil: **J. REITSTÖTTER,** München

BAND 155

November/Dezember 1957

Mit 109 Abbildungen
in 130 Einzeldarstellungen und 24 Tabellen

VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
DARMSTADT 1957

INHALTS-VERZEICHNIS

Heft 1 (November 1957)

Originalarbeiten

Aus dem Laboratorium für Mehl- und Eiweißforschung Hannover

Hess, Kurt (Hannover), Hans Mahl (Oberkochen) und Ernst Gütter (Oberkochen), Elektronenmikroskopische Darstellung großer Längsperioden in Zellulosefasern und ihr Vergleich mit den Perioden anderer Faserarten (mit 31 Abb. in 38 Einzeldarstellungen und 2 Tab.) 1

Aus dem Institut für Werkstoffkunde der Technischen Hochschule Dresden

Ehrlich, G. und D. Schulze, Vergleich zwischen spezifischer Oberfläche und Teilchengrößenverteilung von chemisch hergestellten Metallpulvern und deren Oxyden (mit 7 Abb. in 8 Einzeldarstellungen und 4 Tab.) 19

Aus dem Institut für physikalische Chemie der Komenský Universität Bratislava (Tschechoslowakei)

Milička, L., Über eine neue Erklärung der elektrokinetischen Erscheinungen I (mit 7 Abb. und 1 Tab.) 32

Aus dem Institut für Physikalische Chemie der Universität Sofia (Bulgarien)

Scheludko, A., Über das Ausfließen der Lösung aus Schaumfilmen (mit 6 Abb. und 2 Tab.) 39

Aus dem Institut für physikalische Chemie der Universität Graz (Österreich)

Schurz, J., Empirische Zusammenhänge zwischen den Fließkurven hochmolekularer Lösungen und den Eigenschaften der gelösten Moleküle, Teil II (mit 17 Abb. und 2 Tab.) 45

Aus dem Institut für physikalische Chemie der Universität Graz (Österreich)

Schurz, J., Empirische Zusammenhänge zwischen den Fließkurven hochmolekularer Lösungen und den Eigenschaften der gelösten Moleküle. Teil III (mit 5 Abb. und 1 Tab.) 55

Zur Besprechung eingegangene Bücher . . 65

Referate 65

Heft 2 (Dezember 1957)

Originalarbeiten

Aus dem Laboratorium für Kunststoffe der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin

Schlosser, Eckard und Siegfried Kästner, Zur phänomenologischen Theorie der Visko-Elastizität. II. Die Stoffklassen der linearen skalaren Relaxationstheorie (mit 5 Abbildungen und 3 Tabellen) 97

Aus dem Laboratorium für Kunststoffe der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin

Altenburg, Kurt, Die Schallgeschwindigkeit in entropie-elastischen Medien . . . 106

Aus dem Physikalischen Institut der Universität Leipzig

Holzmüller, W., Viskose Verformbarkeit und Fließen als Platzwechselvorgang (mit 4 Abbildungen in 7 Einzeldarstellungen) 110

Aus dem Zoologischen Universitäts-Institut Gießen

Schmidt, W. J., Polarisationsoptik von Reiß-Streifen aus Suprotherm (mit 4 Abbildungen in 7 Einzeldarstellungen) . . 116

Aus dem Labor für Hochpolymere an der Philipps-Universität Marburg/Lahn

Krum, F. und F. H. Müller, Spreitungsmessungen am Mischfilmsystem Polystyrol-Ölsäure (mit 3 Abbildungen in 8 Einzeldarstellungen und 1 Tabelle) . . 119

676214
QD549
K92
v.155

Dintenfass, Leopold (Sydney), Adsorption and Surface Characteristics of Some Pigments (with 16 figures in 18 details and 8 tables) 121

Wissenschaftliche Kurzberichte

Aus den Laboratorien der Firma Kalle & Co. A.-G., Wiesbaden-Biebrich

Stawitz, J., W. Klaus und H. Krämer, Der Einfluß von Elektrolyten auf die Fixierung von Carboxymethylcellulose an Textilfasern 131

Aus dem Institut für Experimentalphysik der Bau- und Verkehrstechnischen Universität Budapest (Ungarn)

Szabó, P., Einfacher Versuch zur Untersuchung der Wasserdurchlässigkeit der Bitumina 132

Aus 370 Nakazato-cho, Kita-ku, Tokyo, Japan

Yamaguchi, Sh., Untersuchung des Schutzkolloides mit Elektronenstrahlen (mit 3 Abbildungen) 133

From the Dept. of Inorganic Chemistry, University of Granada (Spain)

Ruiz Amil, A. and Douglas M. C. MacEwan, Interlamellar Sorption of Mixed Liquids by Montmorillonite: The System Montmorillonite - Water - Acetone - NaCl (with 1 figure) 134

Patentteil

Waeser, Bruno, (Elmshorn b. Hamburg) Inhibitoren 135

Zur Besprechung eingegangene Bücher . . 143

Referate 143

Autorenregister zu Bd. 153–155 161

Sachregister zu Bd. 153–155 181

FILED IN STACKS